

**Propozycje Katedry Metod Ilościowych Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej w zakresie oferty ekspercko-badawczej i edukacyjno-szkoleniowej dla Podkarpackiego Stowarzyszenia Samorządów Terytorialnych**

**I. Propozycje ekspercko-badawcze**

**1. Konkurencyjność województwa podkarpackiego na tle innych regionów Polski i Unii Europejskiej**

- badanie atrakcyjności turystycznej województwa podkarpackiego,
- studia i badania nad walorami kulturowymi Polski Wschodniej,
- analiza turystycznej bazy noclegowej w województwie podkarpackim,
- atrakcyjność inwestycyjna województwa podkarpackiego,
- ryzyko inwestowania w województwie podkarpackim,
- innowacyjność województwa podkarpackiego.

**2. Statystyczna analiza rynku pracy i problemów demograficznych w przekroju regionalnym**

- analiza w zakresie demografii, prognozowanie
- badanie migracji w przekroju powiatów w Polsce Wschodniej,
- analizy uwarunkowań demograficznych w kontekście rozwoju rynku pracy i edukacji,
- analiza i prognozowanie migracji międzyregionalnych.

**3. Badanie infrastruktury społecznej, turystycznej, technicznej i transportowej w województwie podkarpackim.**

- taksonomiczna analiza województwa podkarpackiego ze względu na infrastrukturę w przekroju gmin i powiatów.

**4. Prognozowanie i modelowanie w zakresie transportu (kolejowego, samochodowego, lotniczego)**

- *modelowanie sezonowości, ARIMA, wygładzanie wykładnicze, analiza szeregów czasowych z interwencją, modele ekonometryczne,*

**5. Analiza statystyczna w ekonomice zdrowia**

- badania sondażowe w zakresie jakości usług medycznych,
- analiza decyzyjna w zakresie optymalnej terapii zdrowotnej,
- ocena efektywności i jakości funkcjonowania jednostek służby zdrowia.

**6. Badania w zakresie wykluczenia społecznego w województwie podkarpackim w przekroju powiatów i gmin.**

- identyfikacja wykluczenia, analizy porównawcze, klasyfikacje, porządkowanie liniowe,
- problemy starzenia się ludności i wykluczenia osób w „trzecim wieku”.
- *projektowanie i analiza wdrożenia „spółdzielni socjalnych”.*

**7. Ekspertyzy w zakresie strategii rozwoju jednostek samorządu terytorialnego.**

- przygotowanie strategii. Wdrożenie strategii. Monitorowanie i analiza efektywności strategii.

**8. Systematyczne diagnozowanie poziomu rozwoju społeczno-ekonomicznego województwa podkarpackiego w przekroju powiatów.**

Określenie poziomu rozwoju JST na tle pozostałych w województwie podkarpackim. Diagnoza może być przeprowadzona z wykorzystaniem kilku metod badawczych, tak by wystąpił efekt triangulacji badań. Proponuje się takie badania jak:

- rankingi powiatów,
- analiza skupień i wyodrębnienie klas powiatów wykazujących określone podobieństwo ze względu na poziom rozwoju społeczno-gospodarczego (metody taksonomiczne),

- analiza macierzy rozwoju powiatów ze szczególnym uwzględnieniem stanu infrastruktury i potencjału finansowego,
  - badanie ankietowe przeprowadzone w głównych grupach społecznych JST, dotyczące szans i zagrożeń rozwoju,
  - analiza SWOT,
  - panele eksperckie,
  - badanie klimatu rozwoju przedsiębiorczości, badania koniunktury w poszczególnych sektorach.
- badanie opłacalności funkcjonowania obiektów infrastruktury społecznej, których budowa lub modernizacja została sfinansowana z wykorzystaniem funduszy unijnych.

**9. Określenie trendów rozwojowych społeczeństwa i gospodarki województwa podkarpackiego.**

Wyodrębnienie trendów metodami ekonometrycznymi i jakościowymi (indywidualne i pogłębione wywiady grupowe).

**10. Badania ilościowe i jakościowe w przedsiębiorstwach województwa reprezentujących kluczowe obszary specjalizacji technologicznych, mające na celu diagnozę i prognozę kierunków rozwoju technologicznego i ekonomicznego.**

- badania koniunktury w kluczowych sektorach technologii województwa. Przewiduje się wyodrębnienie kluczowych przedsiębiorstw – liderów technologii województwa i systematyczne prowadzenie w nich wywiadów na temat stanu koniunktury i przewidywań w tym zakresie. Do określenia bieżącej i przyszłej koniunktury wykorzystane zostaną indeksy koniunktury.

**11. Analiza SWOT województwa podkarpackiego w przestrzeni UE.**

**12. Prognozowanie jakościowe – FGI przedstawicieli przemysłu, instytutów badawczych i nauki, samorządu odnośnie do określenia trendów rozwojowych województwa podkarpackiego.**

**13. Regionalne Centrum Upowszechniania Badań Naukowych.**

- Upowszechnianie, współpraca uczelni samorządów i przemysłu, komercjalizacja wyników badań, zamówienia usług badawczych.

**14. Prognozowanie ekonometryczne podstawowych charakterystyk rozwoju społecznego i gospodarczego JST.**

**15. Analiza prognostyczna finansów JST;** prognozy w zakresie poszczególnych składników budżetów powiatów i gmin. Monitoring zadłużenia.

**II. Propozycje edukacyjno-szkoleniowe:**

Proponuje się organizację szkoleń dla pracowników jednostek samorządu w zakresie analizy danych regionalnych, która obejmuje:

- przeprowadzenie szkoleń w zakresie procedur i narzędzi badawczych umożliwiających analizę i ocenę województwa pod kątem rozwoju-społeczno gospodarczego,
- podstawy badań sondażowych: dobór próby, konstrukcja kwestionariusza, konstrukcja arkusza danych. Analiza statystyczna ankiet. Analiza zależności. Wnioski z badań. Interpretacja wyników badań statystycznych,
- prognozowanie czynników i uwarunkowań rozwoju regionalnego,
- analiza statystyczna. Wykresy. Metody klasyfikacji i porządkowania,
- wykorzystanie zaawansowanych metod ilościowych z zastosowaniem programu Statistica w badaniach regionalnych.

E-mail: [kmi@prz.edu.pl](mailto:kmi@prz.edu.pl)